

Moniteur à écran plat large LT2252p
Guide de l'utilisateur

ThinkVision

Numéros de produit

2572-MB1

CE

Première édition (Novembre 2012)

Table des matières

Informations de sécurité

Instructions générales de sécurité

Vous trouverez des conseils pour utiliser votre ordinateur de manière sécurisée, sous :

http://www.lenovo.com/safety

Before installing this product, read the Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας
(safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się
z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si peèítaje Bezpeènostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat t m n tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information

Před instalací tohoto produktu si pročtěte Bezpečnostní informace.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information(安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

مج، يجب قراءة دات السلامة

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

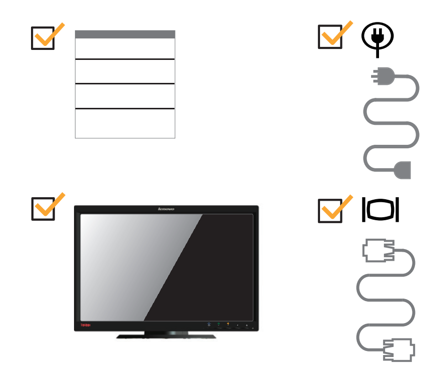
Chapitre 1. Prise en main

Ce guide de l'utilisateur contient des informations détaillées sur votre moniteur à écran plat. Pour une introduction rapide, reportez-vous au Poster d'installation fourni avec votre moniteur.

Contenu de la boîte

La boîte du produit devrait contenir les éléments suivants :

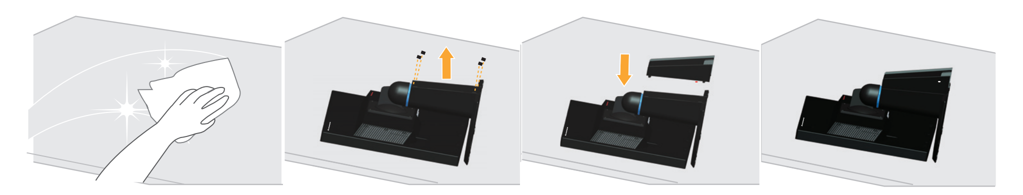
- *Poster d'installation*
- *Moniteur à écran plat*
- *Cordon d'alimentation*
- *Câble DVI*
- *Câble de l'interface analogique*



Notice d'utilisation

Pour installer votre moniteur, référez-vous aux illustration ci-dessous.

Remarque : Ne touchez pas l'écran du moniteur. L'écran est en verre et peut être endommagé par une manipulation violente ou une pression excessive.



1. Couchez doucement le moniteur sur une surface plate.
2. Montez le stand et la base sur le moniteur.

Remarque: Pour attacher un support de fixation VESA, veuillez voir "Installation murale (optionnel)" à la page 2-10.

Description du produit

Cette section contient des informations sur le réglage de la position du moniteur, des paramètres du menu et l'utilisation de la fente de câble de verrouillage.

Types de réglages

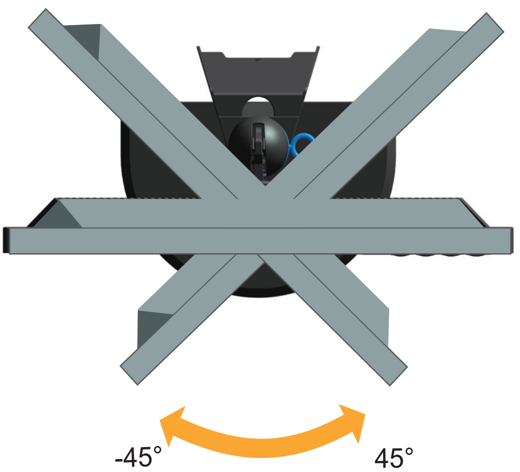
Angle

Veuillez vous référer à l'illustration ci-dessous pour un exemple de la plage d'inclinaison.



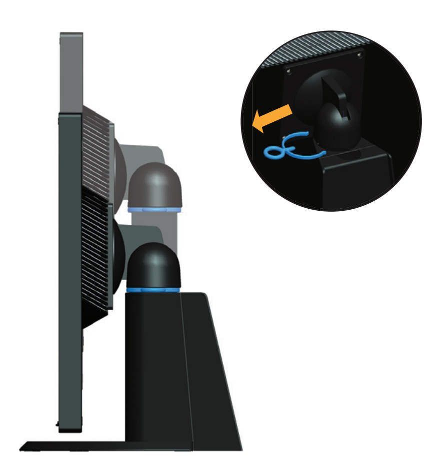
Pivot

Grâce au socle intégré, vous pouvez incliner et tourner le moniteur de façon à obtenir le meilleur angle possible.



Réglage de la hauteur

Appuyez sur le haut du moniteur, enlevez la fiche fixe et ajustez la hauteur du moniteur.



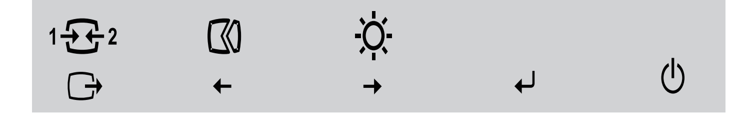
Rotation du moniteur

- Réglez la hauteur du moniteur au maximum avant de tourner le moniteur.
- Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le moniteur s'arrête à 90°.



Contrôles du moniteur

Votre moniteur est doté de commandes sur le panneau frontal pour vous permettre d'ajuster facilement l'affichage.



Pour plus d'informations sur ces contrôles, référez-vous à "Réglage de l'image de votre moniteur" à la page 2-3.

Fente de câble de verrouillage

Votre moniteur est équipé d’une fente de câble de verrouillage qui est située à l’arrière de votre moniteur (en bas).







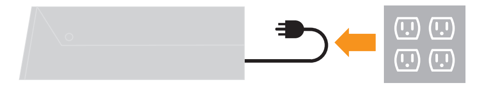
Installation de votre moniteur

Cette section contient des informations pour vous aider à installer votre moniteur.

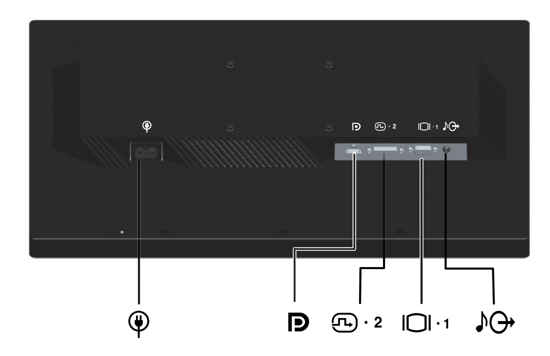
Connexion et mise en marche de votre moniteur

Remarque : Lisez attentivement les informations de sécurité page iii avant de débuter cette procédure.

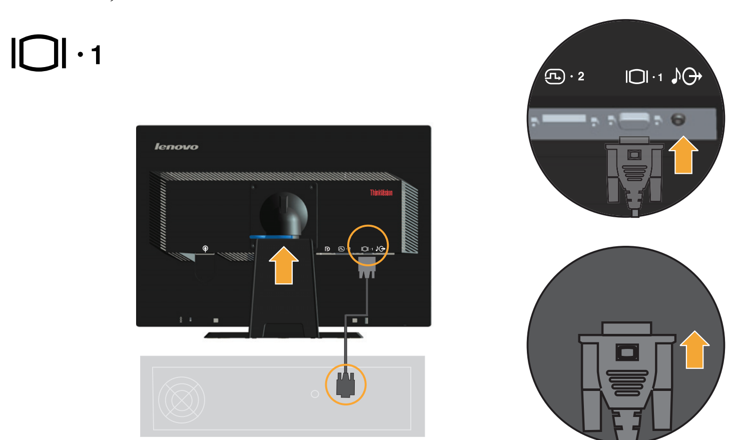
1. Eteignez votre ordinateur et tous les périphériques connectés puis débranchez le cordon d’alimentation de l’ordinateur.



2. Branchez les câbles en suivant les indications des icônes ci-dessous.

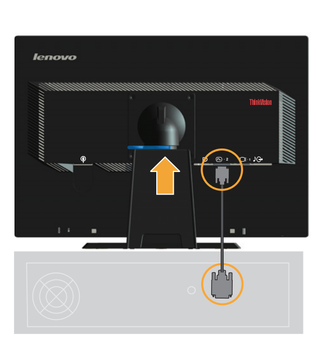


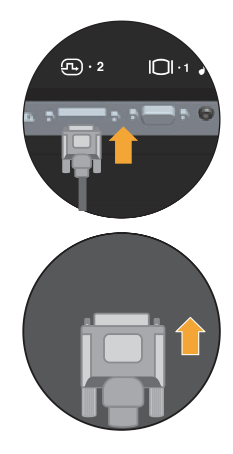
3. Branchez l’une des extrémités du câble signal analogique au connecteur VGA du moniteur, et l’autre extrémité à l’ordinateur.



4. Connectez le câble numérique sur le connecteur DVI du moniteur et l’autre extrémité à l’arrière de l’ordinateur.







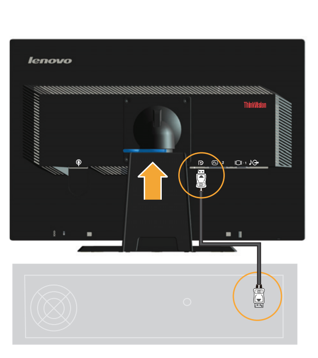
5. Branchez une extrémité du câble vidéo DP sur le connecteur DP à l’arrière de l’ordinateur, et l’autre extrémité sur le connecteur DP du moniteur. Port d’affichage* * Ce port ne supporte pas la connexion à un appareil AV. Lenovo recommande que les utilisateurs qui ont besoin d’utiliser l’entrée Port d’affichage de leur moniteur achète le "Câble Port d’affichage à Port d’affichage 0A36537 de Lenovo". Pour plus d’informations, référez-vous aux sites suivants :

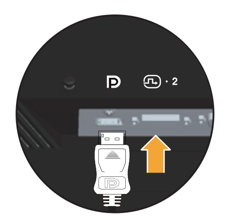
www.lenovo.com/support/accessories

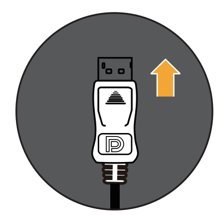
www.lenovo.com/support/displayport-cables

www.lenovo.com/accessoriesguide

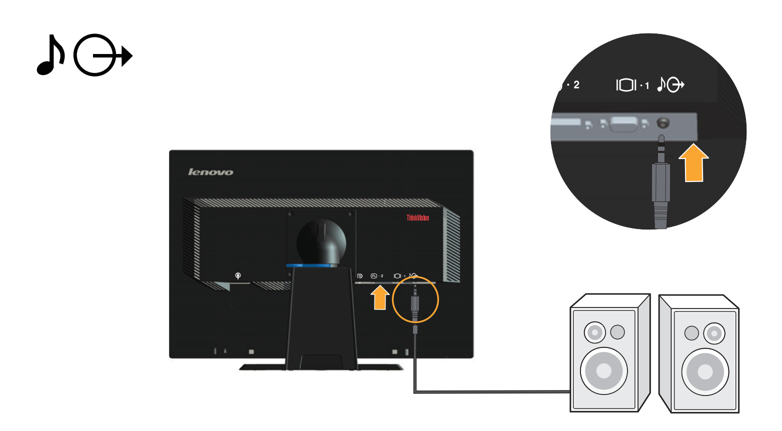








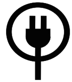
6. Branchez le câble audio sur la prise audio du moniteur et l’autre extrémité sur la prise d’entrée audio du haut-parleur externe.

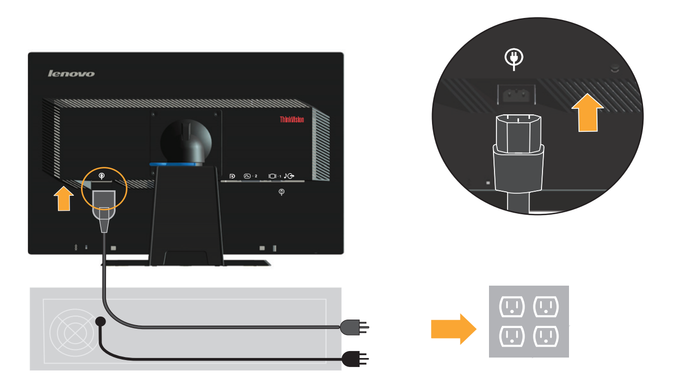


Remarque : La sortie audio est seulement pour le mode DP.

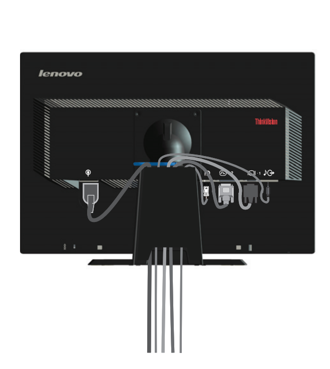
7. Branchez le cordon d’alimentation sur le moniteur puis branchez le cordon d’alimentation du moniteur et de l’ordinateur sur des prises de courant avec terre.

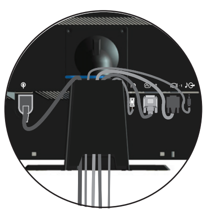
Remarque : Vous ne devez utiliser qu’un cordon d’alimentation qui a été certifié pour cet appareil. Les normes nationales d’installation et/ou les règlements sur les équipements doivent être respectés. Un cordon d’alimentation certifié, pas plus léger qu’un câble flexible ordinaire en polyvinyle de chlorure conformément à IEC 60227 (désignation H05VV-F 3G 0,75mm2 ou H05VVH2-F2 3G 0,75mm2) doit être utilisé. Sinon un câble flexible à base de caoutchouc synthétique, conformément à IEC 60245 (désignation H05RR-F 3G 0,75mm2) doit être utilisé.





8. Assemblez le Nettoyeur de ligne comme indiqué ci-dessous.

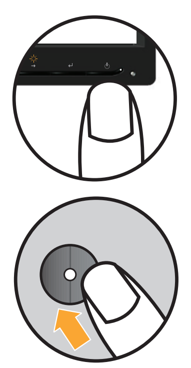




9. Mettez le moniteur et l’ordinateur sous tension.







10. Lorsque vous installez le pilote du moniteur, téléchargez le pilote correspondant au mod èle de votre moniteur depuis le site web de Lenovo http://support.lenovo.com/LT2252pwA. Reportez-vous à la section "Installation manuelle du pilote du moniteur" pour installer le pilote.





11. Pour optimiser l'image sur votre moniteur, appuyez sur la touche Automatic Image Setup (Réglage automatique de l'image).
Le réglage automatique de l'image ne doit être fait qu'après que le moniteur ne soit chaud, environ 15 minutes. Cela n'est pas obligatoire pour un fonctionnement normal.



Remarque : Si le réglage automatique de l'image ne permet pas d'obtenir la qualité d'image escomptée, utilisez le réglage manuel de l'image. Voir la section "Réglage manuel d'image" à la page 3-4.

Enregistrement de votre option

Merci d'avoir acheté ce produit Lenovo™. Veuillez prendre quelques instants pour enregistrer votre produit et nous fournir des informations qui aideront Lenovo à améliorer ses services au futur. Vos remarques sont importantes pour nous aider à développer des produits et des services de meilleure qualité, et pour développer des meilleures manières de communiquer avec vous. Enregistrez votre produit sur le site Web suivant : http://www.lenovo.com/register
Lenovo vous enverra des informations et des mises à jour pour votre produit enregistré sauf si vous optez de ne pas recevoir d'informations supplémentaires sur le site Web.

Chapitre 2. Réglage et utilisation de votre moniteur

Cette section contient des informations sur le réglage et l'utilisation de votre moniteur.

Confort et accessibilité

Une bonne ergonomie d'utilisation est importante pour améliorer l'utilisation de votre ordinateur et réduire le risque de blessure. Organisez votre espace de travail et les appareils que vous utilisez en fonction de vos besoins et du type de travail. De plus, utilisez une bonne éthique de travail pour maximiser vos performances et confort lorsque vous utilisez votre ordinateur. Pour des informations plus détaillées sur ces sujets, visitez le site Web Healthy Computing sur : http://www.lenovo.com/healthycomputing/.

Organiser votre espace de travail

Utilisez une surface de travail avec une hauteur appropriée et suffisamment d'espace pour vous permettre de travailler en confort.

Organisez votre espace de travail avec les appareils et les matériaux que vous allez utiliser. Gardez votre espace de travail propre, arrangez les objets que vous utilisez normalement et placez les objets que vous utilisez le plus souvent, comme la souris de l'ordinateur ou un téléphone, à portée de main.

La disposition des appareils et les réglages ont un rôle important sur votre position de travail. Les sujets suivants expliquent comment faire pour optimiser les réglages de l'appareil pour obtenir une bonne position de travail.

Position de votre moniteur

Installez et ajustez le moniteur de votre ordinateur pour une vue confortable en suivant les conseils suivants :

- **Distance de l'écran** : La distance optimale recommandée pour les moniteurs est située entre 510mm et 760mm (20 et 30 pouces) et peut varier en fonction de l'éclairage ambiant et de l'heure du jour. Vous pouvez essayer différentes distances en repositionnant votre moniteur ou en changeant votre posture ou la position de votre chaise. Utilisez la distance qui vous convient le mieux.
- **Hauteur du moniteur** : Positionnez le moniteur pour que votre tête et votre cou soient dans une position confortable et neutre (verticale ou droite). Si la hauteur de votre moniteur ne peut pas être ajustée, vous pouvez placer des livres ou d'autres objets lourds sous la base du moniteur pour obtenir la hauteur désirée. Une règle générale est de positionner le moniteur de façon à ce que le haut de l'écran est au même niveau ou un petit au-dessous de la hauteur de vos yeux lorsque vous êtes assis. Cependant, optimisez la hauteur du moniteur pour que la ligne de vision entre vos yeux et le centre du moniteur soit comme désirée pour la distance visuelle et le confort lorsque les muscles de vos yeux sont relaxés.
- **Angle** : Ajustez l'angle de votre moniteur pour optimiser l'apparence du contenu de l'écran et pour accommoder votre posture et angle préféré.
- **Emplacement général** : Positionnez votre moniteur de façon à réduire les reflets ou les lumières sur l'écran des lumières ou des fenêtres à proximité.

Vous trouverez ci-dessous quelques autres conseils pour une meilleure installation de votre moniteur :

- Utilisez un éclairage approprié pour le type de travail en question.
- Utilisez les contrôles de la luminosité et du contraste pour optimiser l'image sur votre écran en fonction de vos préférences visuelles.
- Gardez l'écran du moniteur propre pour que vous puissiez faire le point sur le contenu de l'écran.

Toute activité concentrée et prolongée peut être fatigante pour vos yeux. Regardez souvent hors de l'écran de votre ordinateur et concentrez-vous sur un objet distant pour permettre aux muscles de vos yeux de se reposer. Si vous avez des questions sur la fatigue des yeux ou les problèmes visuels, consultez un spécialiste de la vision pour des recommandations.

Quelques conseils pour une bonne éthique de travail

Les informations suivantes sont un résumé des facteurs importants à prendre en compte pour vous aider à rester confortable et productif lorsque vous utilisez votre ordinateur.

- **Une bonne posture débute avec l'installation de l'équipement** : La disposition de votre espace de travail et les réglages de votre ordinateur ont un effet significatif sur votre position lorsque vous utilisez l'ordinateur. Assurez-vous d'optimiser la position et l'angle de votre équipement en suivant les recommandations indiquées dans la section "Organiser votre espace de travail" à la page 2-1 de façon à avoir une posture confortable et productive. Utilisez aussi les fonctions de réglage de votre ordinateur et les meubles de votre bureau pour accommoder vos préférences maintenant et au futur lorsque vos préférences changent.
- **Des changements mineurs dans la posture permettent d'éviter les douleurs ou les problèmes** : Si vous restez assis et travaillez souvent sur votre ordinateur, il est même plus important de faire attention à votre posture de travail. Evitez de garder la même posture pendant une période prolongée. De temps en temps, changez votre posture pour réduire le risque de douleurs ou de problèmes Utilisez les fonctions d'ajustement du bureau ou de vos équipements pour accommoder vos préférences et changement de posture.
- **Des pauses courtes et fréquentes sont recommandées :**L'informatique est principalement une activité statique ; il est donc important de faire des pauses courtes et fréquentes lorsque vous travaillez. De temps en temps, levez-vous, étendez-vous autant que possible, allez boire un verre d'eau ou faites une petite pause et arrêtez d'utiliser l'ordinateur. Une petite pause sera bonne pour votre corps, permet de changer votre posture et vous aide à rester confortable et productif lorsque vous travaillez.

Informations d'accessibilité

Lenovo se consacre à augmenter l'accès aux informations et aux technologies aux personnes handicapés. Grâce à des technologies d'assistance, les utilisateurs peuvent accéder aux informations de la manière la plus appropriée en fonction de leur handicap. Certaines de ces technologies sont déjà présentes sur votre système d'exploitation, d'autres peuvent être achetées auprès de vendeurs ou accédées sur :

http://www-03.ibm.com/research/accessibility/requests/accvpat.nsf/lenovo-bidx?OpenForm

Réglage de l'image de votre moniteur

Cette section décrit les contrôles de l'utilisateur qui sont utilisés pour régler l'image de votre moniteur.

En utilisant les contrôles d'accès direct

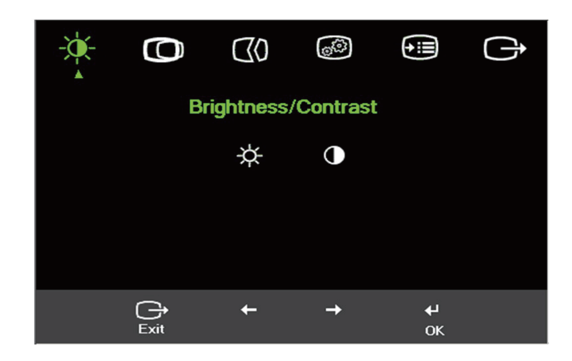
Les contrôles d'accès direct peuvent être utilisés lorsque le menu OSD (affichage à l'écran) n'est pas ouvert.

Tableau 2-1. Contrôles d'accès direct

Icône	Contrôle	Description
1 2	Input Change (Sélection de l'entrée)	Change la source d'entrée vidéo
	DDC-CI	Appuyez pendant 10 secondes pour activer ou désactiver la fonction DDC-CI
	Exit (Quitter)	Pour quitter le menu
	Image Setup (Réglage de l'image)	Pour activer le réglage automatique de l'image
	Brightness (Luminosité)	Accéder directement au paramètre Luminosité.
	Menu	Ouvre le menu

En utilisant les contrôles du menu OSD (affichage à l’écran)

Pour ajuster les paramètres, les contrôles de l’utilisateur sont disponibles via le menu OSD.



Pour utiliser les contrôles :

1. Appuyez sur ↵ pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur ← ou → pour changer entre les icônes.. Sélectionnez une icône et appuyez sur ↵ pour accéder à la fonction correspondante. S’il y a un sous-menu, vous pouvez changer entre les options en utilisant ← ou → puis appuyez sur ↵ pour sélectionner la fonction correspondante. Utilisez ← ou → pour faire des réglages. Appuyez sur ↵ pour enregistrer.
3. Appuyez sur ⇨ pour reculer dans les sous-menu et quitter le menu OSD.
4. Appuyez pendant 10 secondes sur ↵ pour verrouiller le menu OSD. Ceci empêchera des réglages accidentels dans le menu OSD. Appuyez pendant 10 secondes sur ↵ pour déverrouiller le menu OSD et faire à nouveau des changements dans le menu OSD.
5. Activer DDC/CI par défaut. Utilisez la touche Quitter OSD, appuyez pendant ⇨ 10 secondes pour désactiver/activer la fonction DDC/CI. Les mots "DDC/CI disable (DDC/CI désactivé)" s’affichent sur l’écran.

Tableau 2-2. Fonctions du menu OSD

Icônes OSD dans le Menu Principal	**Sous-menu**	**Description**	**Contrôles et réglages (analogique)**		**Contrôles et réglages (DVI/DP)**
Brightness (Luminosité) / Contrast (Contraste)	Brightness (Luminosité)	Pour régler la luminosité générale de l'écran.			Idem que analogique
	Contrast (Contraste)	Pour régler la différence entre les zones claires et foncées			
Image Position (Position de l'image)	Horizontal Position (Position horizontale)	Tourne l'image vers la gauche ou la droite.			Contrôles verrouillés - non requis pour l'entrée DVI/DP
	Vertical Position (Position verticale)	Tourne l'image vers le haut ou le bas.			
Image Setup (Réglage de l'image)	Automatic (Automatique)	Optimise l'image (la taille, la position, la phase et l'horloge).			
	Manual (Manuel)	Optimise manuellement l'image. Voir la section "Réglage manuel d'image" à la page 3-4. • Clock (Horloge) • Phase (Phase) • Save (Enregistrer)			
Image Properties (Propriétés de l'image)	Color (Couleur)	Pour régler l'intensité du rouge, du vert, et du bleu. Preset mode (Modes prédéfinis) • Neutral (Neutre) • sRGB (sRVB) • Reddish (Rougeâtre) • Bluish (Bleuâtre) Custom (Aléatoire) • Red (Rouge) : Pour augmenter ou baisser la saturation du 'rouge' dans l'image. • Green (Vert) : Pour augmenter ou baisser la saturation du 'vert dans l'image. • Blue (Bleu) : Pour augmenter ou baisser la saturation du 'bleu dans l'image. • Save (Enregistrer) : Pour enregistrer les réglages du mode personnalisé.			Idem que analogique
	Input video signal (Signal d'entrée vidéo)	Ce moniteur peut recevoir des signaux vidéo par le biais de trois connecteurs différents. La plupart des ordinateurs de bureau utilise un connecteur D-SUB. Choisissez numérique dans les contrôles OSD lorsque vous utilisez un connecteur DVI&DP. - Selects D-SUB (Analog) (Choix D-SUB (analogique)) - Selects DVI (Digital) (Choix DVI (numérique)) - Selects DP (Sélectionne DP)			

Tableau 2-2. Fonctions du menu OSD

Icônes OSD dans le Menu Principal	Sous-menu	Description	Contrôles et réglages (analogique)	Contrôles et réglages (DVI/DP)
	Scaling (Echelle)	• Pour sélectionner le type d'échelle de l'image. • Original AR (RA original) : même rapport d'aspect que le signal d'entrée • Full Screen (Plein écran) : Agrandit l'image en plein écran.		Idem que analogique
Options	Information	Pour afficher la résolution, le taux de rafraîchissement, et les détails du produit. **Remarque :** Cet écran ne contient aucun paramètre réglable.		Idem que analogique
	Menu Language (Langue du menu)	Pour changer la langue du menu. **Remarque :** La langue choisie n'affecte que la langue du menu OSD. Elle n'a pas d'effets sur les logiciels utilisés avec l'ordinateur.		
	Menu Position (Position du menu)	Régler la localisation du menu. Default (Défaut) Pour retourner à la position du menu par défaut. Custom (Aléatoire) • Horizontal (Horizontal) : modifie la position horizontale du menu OSD. • Vertical (Vertical) : modifie la position verticale du menu OSD. Save (Enregistrer) • Sauvegarder les choix de position.		Idem que analogique
	Factory default (réglages par défaut)	• Cancel (Annuler) • Reset (Réinitialiser) Pour restaurer les réglages originaux du moniteur.		
	Accessibility (Accessibilité)	Pour changer les réglages de vitesse de répétition de bouton et de fermeture auto du menu. Button repeat rate (Vitesse de répétition de bouton) : Choisissez ← ou → pour changer. • Off (Eteint) • Default (Défaut) • Slow (Lent) Menu time out (Fermeture auto du menu) : POur régler la durée du délai pendant lequel le menu OSD reste ouvert après le dernier appui sur un bouton.		
Exit (Quitter)		Pour quitter le menu.		

Sélection d’un mode d’affichage supporté

Le mode d’affichage que le moniteur utilise est contrôlé par l’ordinateur. Par conséquent, consultez le manuel de votre ordinateur pour plus de détails sur comment changer le mode d’affichage.

La taille de l’image, la position et la taille peuvent changer lorsque le mode d’affichage est changé. Ceci est normal et l’image peut être réajustée en utilisant le réglage automatique de l’image et les contrôles d’image.

Contrairement aux moniteurs CRT, qui nécessitent un taux de rafraîchissement élevé pour réduire les scintillements, les écrans LCD ou la technologie de panneau plat est naturellement sans scintillement.

Remarque : Si votre système a été utilisé dans le passé avec un moniteur CRT et qu’il est actuellement configuré sur un mode d’affichage hors de la gamme de ce moniteur, vous devrez peut-être reconnecter temporairement le moniteur CRT pour reconfigurer le système, préférablement sur 1680 x 1050 @ 60 Hz, ce qui est la résolution native de ce moniteur.

Les modes d’affichage suivants ont été optimisé en usine.

Tableau 2-3. Modes d’affichage préréglés en usine

Synchronisation	**Taux de rafraîchissement (Hz)**
PAL	50 Hz
640x350	70 Hz
640x480	60, 66, 72, 75 Hz
720x400	70 Hz
800x600	60, 72, 75 Hz
1024x768	60, 70, 75 Hz
1152x864	75 Hz
1280x1024	60, 72, 75 Hz
1360x768	60 Hz
1440x900	60, 75 Hz
1680x1050	60 Hz
480p(640x480)	60 Hz
480p(720x480)	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz

Rotation de l’image

Avant de tourner le moniteur, vous devez régler l’ordinateur pour faire tourner l’image. Pour tourner l’image, vous aurez besoin d’un logiciel de rotation spécialisé ou il se peut que votre ordinateur ait été préconfiguré avec des pilotes de carte graphique permettant la rotation de l’image. Vérifiez Propriétés graphiques sur votre ordinateur pour voir si cette fonctionnalité est disponible.

Essayez les étapes suivantes pour vérifier si la fonctionnalité de rotation de l’image est disponible sur votre ordinateur.

1. Cliquez avec le bouton droit sur le Bureau et cliquez sur Propriétés.
2. Sélectionnez l’onglet Paramètres puis cliquez sur Avancé.
3. Si vous possédez une carte ATI, sélectionnez l’onglet Rotation et réglez l’angle de rotation désiré. Si vous possédez une carte nVidia, cliquez sur l’onglet nVidia, sélectionnez NV Rotate dans la colonne de gauche puis choisissez l’angle de rotation désiré. Si vous possédez une carte Intel, sélectionnez l’onglet de la carte graphique Intel, cliquez sur Propriétés graphiques, choisissez l’onglet Rotation puis réglez l’angle de rotation désiré.

Vérifiez auprès du fabricant de votre ordinateur si des pilotes graphiques avec la fonctionnalité de rotation de l’image peuvent être téléchargés sur leur site Web de support.

Comprendre la fonction d’économie d’énergie

La fonction d’économie d’énergie se déclenche lorsque l’ordinateur détecte que vous n’avez pas utilisé la souris ou le clavier pendant une certaine période, que vous pouvez définir. Il y a plusieurs états, qui sont décrits ci-dessous dans le tableau suivant.

Pour des performances optimales, éteignez votre moniteur à la fin de chaque jour, ou lorsque vous n’allez pas l’utiliser pendant une longue période pendant la journée.

Tableau 2-4. Voyant d’alimentation

Etat	**Voyant d’alimentation**	**Ecran**	**Opération de rallumage**	**Conformité**
Allumé	Vert	Normal		
Veille/Suspension	Orange	Vide	Appuyez sur une touche ou bougez la souris. Il peut y avoir un petit délai avant que l’image ne réapparaisse. **Remarque :** Le mode veille s’enclenche aussi s’il n’y a pas de sortie d’image vers le moniteur.	ENERGY STAR
Eteint	Eteint	Vide	Appuyez sur le bouton d’alimentation. Il peut y avoir un petit délai avant que l’image ne réapparaisse.	ENERGY STAR

Entretien de votre moniteur

Eteignez toujours le courant avant d'effectuer tout entretien sur le moniteur.

A ne pas faire :

- Utiliser de l'eau ou des liquides directement sur le moniteur.
- Utiliser des solvants ou des substances abrasives.
- Utiliser des produits de nettoyage inflammable pour nettoyer votre moniteur ou tout autre appareil électrique.
- Toucher l'écran de votre moniteur avec des objets pointus ou abrasifs. Ce type de contact peut rayer ou endommager l'écran de façon permanente.
- Utiliser un produit de nettoyage anti-statique ou avec des additifs similaires. Ceci pourrait endommager le revêtement de l'écran.

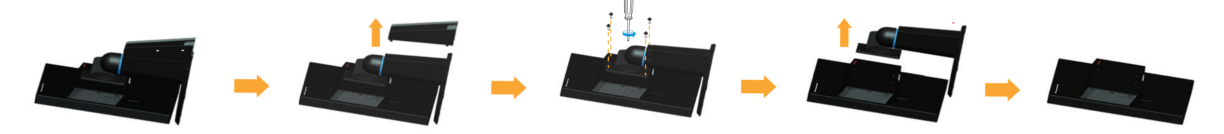
A faire :

- Essuyez gentiment le boîtier et l'écran avec un chiffon doux et légèrement humidifié avec de l'eau.
- Enlevez la graisse ou les empreintes de doigts avec un chiffon légèrement humidifié avec un détergent doux.

Démonter la base et le stand du moniteur

Étape 1 : Placez le moniteur sur une surface douce et plane.

Étape 2 : Démontez la base et le stand du moniteur.



Installation murale (optionnel)

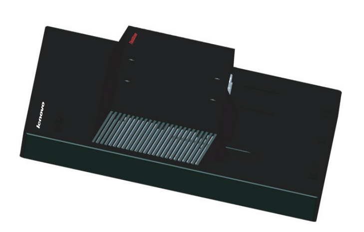
Référez-vous aux instructions fournies avec le kit d'installation de la base. Pour convertir votre écran LCD, d'un écran de bureau à un écran mural, procédez de la manière suivante :

Étape 1 : Vérifiez que le bouton d'alimentation est sur Eteint, et débranchez le cordon d'alimentation.

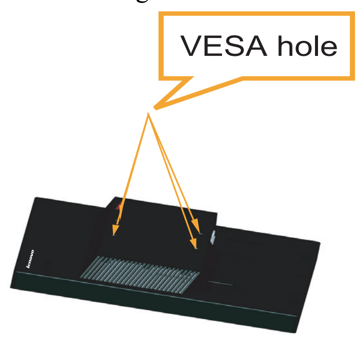
Étape 2 : Etendez l'écran LCD face vers le bas sur une serviette ou une nappe.



Étape 3 : Démontez la base du moniteur, veuillez vous référer à la section "Démonter la base et le stand du moniteur".



Étape 4 : Attachez le support de montage du kit de montage mural VESA (distance de 100mm x100mm), avec les vis de montage VESA M4 x 10 mm.



Étape 5 : Attachez l'écran LCD au mur en suivant les instructions fournies avec le kit de montage mural.

A utiliser seulement avec un support de montage mural listé UL avec un poids/une charge minimale : 8kg

Chapitre 3. Informations de référence

Cette section contient les spécifications du moniteur, des instructions pour installer manuellement le pilote du moniteur, le guide de dépannage et les informations de service.

Spécifications du moniteur

Tableau 3-1. Spécifications du moniteur du type/modèle LT2252pwA

Dimensions	Profondeur Hauteur Largeur	187,9 mm 367,1 mm 506,0 mm
Dalle	Taille Rétroéclairage Rapport d'aspect	22 po LED 16:10
Support	Angle	Plage : 0° ~ 30°
Montage VESA	Supporté	100 mm x 100 mm
Image	Taille d’image visible Hauteur maximale Largeur maximale Taille des pixels	559,0 mm 296,1 mm 473,76 mm 0,282 mm
Prise d’alimentation	Tension d’alimentation Courant d’alimentation max.	90-264VCA (100~240VCA+/-10%) 1,5 A
Consommation électrique **Remarque :** La consommation électrique prend en compte le moniteur et l’alimentation combiné.	Fonctionnement normal Veille/Suspension Eteint Remarque : sans USB/ Webcam/haut-parleur externe	<26W <0,5W (analogique), <0,5W (DVI), <0,5W (DP) <0,5W à 100Vca & 240Vca
Entrée vidéo (Analogique)	Signal d’entrée Adressabilité horizontale Adressabilité verticale Fréquence d’horloge	Raccordement direct analogique, 75 ohms 0,7V 1680 pixels (max) 1050 lignes (max) 205 MHz

Tableau 3-1. Spécifications du moniteur du type/modèle LT2252pwA

Entrée vidéo (DVI)	Interface	DVI
	Signal d'entrée	VESA TMDS (Panel Link™)
	Adressabilité horizontale	1680 pixels (max)
	Adressabilité verticale	1050 lignes (max)
	Fréquence d'horloge	165 MHz
Entrée vidéo (DP)	Signal d'entrée	DP
	Adressabilité horizontale	1680 pixels (max)
	Adressabilité verticale	1050 lignes (max)
	Fréquence d'horloge	205 MHz
Communications	VESA DDC	CI
Modes d'affichages supportés	Fréquence horizontale	30 kHz - 83 kHz
	Fréquence verticale	50 Hz - 75 Hz
	Résolution native	1680 x 1050 à 60 Hz
Température	Utilisation	0° à 40° C (32° à 104° F)
	Stockage	-20° à 60° C (-4° à 140° F)
	Expédition	-20° à 60° C (-4° à 140° F)
Humidité	Utilisation	10% à 80% sans condensation
	Stockage	5% à 95% sans condensation
	Expédition	5% à 95% sans condensation

Guide de dépannage

Si vous avez des problèmes pendant l'installation ou l'utilisation de votre moniteur, essayez de les résoudre vous-même. Avant d'appeler votre fournisseur ou Lenovo, essayez les actions recommandées ci-dessous pour résoudre votre problème.

Tableau 3-2. Guide de dépannage

Problème	**Cause probable**	**Actions recommandées**	**Référence**
Les mots "Out of Range (Hors de plage)" s'affichent sur l'écran et le voyant d'alimentation clignote en blanc.	Le système est réglé sur un mode d'affichage qui n'est pas supporté par le moniteur.	Si vous remplacez un ancien moniteur, reconnectez-le et ajustez le mode d'affichage dans la plage spécifiée pour votre nouveau moniteur. Si vous utilisez un système Windows, redémarrez l'ordinateur en mode de sécurité puis sélectionnez un mode d'affichage supporté pour votre ordinateur. Si ces options ne marchent pas, contactez le Service clientèle.	"Sélection d'un mode d'affichage supporté" à la page 2-7
La qualité de l'image est inacceptable.	Le câble de signal vidéo n'est pas correctement branché sur le moniteur ou sur l'ordinateur.	Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le système et sur le moniteur.	"Connexion et mise en marche de votre moniteur" à la page 1-5
	Le réglage des couleurs est incorrect.	Choisissez un autre réglage des couleurs dans le menu OSD.	"Réglage de l'image de votre moniteur" à la page 2-3
	La fonction de réglage automatique d'image n'a pas été exécutée.	Exécutez le réglage automatique d'image.	"Réglage de l'image de votre moniteur" à la page 2-3
Le voyant d'alimentation est éteint et il n'y a aucune image.	• Le bouton d'alimentation du moniteur n'est pas allumé. • Le cordon d'alimentation est mal branché ou détaché. • La prise de courant ne marche pas.	• Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché. • Vérifiez que la prise de courant est sous tension. • Allumez le moniteur. • Essayez d'utiliser un cordon d'alimentation différent. • Essayez d'utiliser une prise de courant différente.	"Connexion et mise en marche de votre moniteur" à la page 1-5
L'écran est vide et le voyant d'alimentation est orange.	Le moniteur est en mode Veille/Suspension.	• Appuyez sur une touche du clavier ou bougez la souris pour le réactiver. • Vérifiez les réglages de Options d'alimentation de votre ordinateur.	"Comprendre la fonction d'économie d'énergie" à la page 2-9

Tableau 3-2. Guide de dépannage

Problème	**Cause probable**	**Actions recommandées**	**Référence**
Le voyant d'alimentation est orange mais il n'y a aucune image.	Le câble de signal vidéo n'est pas correctement branché ou est détaché du moniteur ou de l'ordinateur.	Vérifiez que le câble vidéo est correctement branché sur l'ordinateur.	"Connexion et mise en marche de votre moniteur" à la page 1-5
	Les réglages de la luminosité et du contraste du moniteur sont au minimum.	Ajustez les réglages de la luminosité et du contraste du moniteur avec le menu OSD.	"Réglage de l'image de votre moniteur" à la page 2-3
Un ou plusieurs des pixels apparaît décoloré.	Ceci un phénomène spécifique aux écran LCD et n'est pas un défaut de fabrication.	S'il y a plus de cinq pixels ne marchant pas, contactez le Service clientèle.	Appendice A."Service et support" à la page A-1
• Lignes dans les textes ou image floue. • Lignes horizontales ou verticales dans l'image.	• Les paramètres de l'image n'ont pas été optimisés. • Le paramétrage des Propriétés d'affichage de votre système n'a pas été optimisé.	Ajustez les paramètres de résolution de votre système pour les faire correspondre à la résolution native de ce moniteur. 1680 x 1050 à 60 Hz.	"Réglage de l'image de votre moniteur" à la page 2-3
		Exécutez le réglage automatique d'image. Si le réglage automatique de l'image ne résout pas le problème, exécutez un réglage manuel d'image.	"Sélection d'un mode d'affichage supporté" à la page 2-7
		En résolution native, vous pouvez optimiser encore d'avantage l'affichage en ajustant le paramètre Dots Per Inch (DPI, points par pouce) de votre système.	Voir la section Avancé des propriétés d'affichage de votre système.

Réglage manuel d'image

Si le réglage automatique de l'image ne permet pas d'obtenir la qualité d'image escomptée, utilisez le réglage manuel de l'image.

Remarque : Votre moniteur doit être sous tension pendant environ 15 minutes, le temps qu'il chauffe.

1. Appuyez sur ↵ au bas du moniteur pour ouvrir le menu OSD.
2. Utilisez ← ou → pour sélectionner puis appuyez sur ↵ pour accéder.
3. Utilisez ← ou → pour sélectionner manuel puis appuyez sur ↵ pour accéder.
4. Utilisez ← ou → pour sélectionner le réglage **Clock (Horloge)** et **Phase**.
   - **Clock (Horloge)** (fréquence en pixel) permet d'ajuster le nombre de pixels balayés par balayage horizontal. Si la fréquence est incorrecte, l'écran affiche des rayures verticales et l'image n'a pas la bonne largeur.
   - **Phase** permet d'ajuster la phase du signal de l'horloge des pixels. Un mauvais réglage de la phase va générer des perturbations horizontales dans les images lumineuses.
5. Lorsque l'image ne semble plus présenter d'anomalie, enregistrez les réglages de l'horloge et de la phase.
6. Appuyez sur pour quitter le menu OSD.

Installation manuelle du pilote du moniteur

Vous trouverez ci-dessous les étapes pour installer manuellement le pilote du moniteur sous Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8/8.1.

Installation du pilote du moniteur sous Windows Vista

Pour utiliser la fonction Plug & Play de Microsoft Windows Vista, suivez cette méthode :

1. Eteignez l'ordinateur et tous les périphériques connectés.
2. Assurez-vous que le moniteur est correctement connecté.
3. Allumez le moniteur et l'ordinateur. Attendez que Windows Vista se charge sur votre ordinateur.
4. Depuis le site web de Lenovo à l'adresse http://support.lenovo.com.LT2252pwA, trouvez le pilote correspondant à votre moniteur et téléchargez-le sur le PC auquel est relié ce moniteur (tel qu'un ordinateur de bureau).
5. Cliquez sur **Start (Démarrer)**, **Control Panel (Panneau de contrôle)** puis cliquez sur l'icône **Hardware and Sound (Périphérique et son)**.
6. Cliquez sur l'icône **Personalization (Personnalisation)**.
7. Cliquez sur l'icône **Display Settings (Réglages d'affichage)**.
8. Cliquez sur le bouton **Advanced Settings (Réglages avancés)**.
9. Cliquez sur l'onglet **Monitor (Moniteur)**.
10. Cliquez sur le bouton **Properties (Propriétés)**.
11. Cliquez sur l'onglet **Driver (Pilote)**.
12. Cliquez sur **Update Driver (Mettre à jour le pilote)**, puis cliquez sur **Browse the computer to find the driver program (Naviguer l'ordinateur pour trouver le programme de pilote).**
13. Choisissez **Pick from the list of device driver program on the computer (Choisir dans une liste des programmes de pilote de périphérique sur l'ordinateur)**.
14. Cliquez sur le bouton **Hard Disk (par disque)**. Cliquez ensuite sur le bouton **Browse (parcourir)**, naviguez et pointez sur le chemin suivant :
    X:\Monitor Drivers\Windows Vista
    (où X représente "le dossier dans lequel se trouve le pilote téléchargé" (tel que sur un ordinateur de bureau)).
15. Sélectionnez le fichier **"lenlt2252pwa.inf"** et cliquez sur le bouton **Open (Ouvrir)**. Cliquez sur le bouton **OK**.
16. Dans la nouvelle fenêtre, sélectionnez **LEN LT2252pwA** et cliquez sur **Next (suivant)**.
17. Une fois l'installation terminée, supprimez tous les fichiers téléchargés et fermez toutes les fenêtres.
18. Redémarrez le système. Le système sélectionne automatiquement le taux de rafraîchissement maximal et le profil de couleur correspondant.

Remarque : Sur les moniteurs LCD, contrairement aux moniteurs CRT, un taux de rafraîchissement plus élevé n'améliore pas la qualité d'affichage. Lenovo recommande que vous utilisez la résolution 1680 x 1050 avec un taux de rafraîchissement de 60 Hz, ou 640 x 480 avec un taux de rafraîchissement de 60 Hz.

Installation du pilote du moniteur sous Windows 7

Pour utiliser la fonction Plug & Play de Microsoft Windows 7, suivez cette méthode :

1. Eteignez l'ordinateur et tous les périphériques connectés.
2. Assurez-vous que le moniteur est correctement connecté.
3. Allumez le moniteur et l'ordinateur. Attendez que Windows 7 soit prêt sur votre ordinateur.
4. Depuis le site web de Lenovo à l'adresse http://support.lenovo.com.LT2252pwA, trouvez le pilote correspondant à votre moniteur et téléchargez-le sur le PC auquel est relié ce moniteur (tel qu'un ordinateur de bureau).
5. Ouvrez la fenêtre **Display Properties (Propriétés d'affichage)** en cliquant sur **Start (Démarrer)**, **Control Panel (Panneau de contrôle)** et l'icône **Hardware and Sound (Périphérique et son)**. Cliquez ensuite sur l'icône **Display (Affichage)**.
6. Cliquez sur l'onglet **Change the display settings (Changer les réglages d'affichage)**.
7. Cliquez sur l'icône **Advanced Settings (Réglages avancés)**.
8. Cliquez sur l'onglet **Monitor (Moniteur)**.
9. Cliquez sur le bouton **Properties (Propriétés)**.
10. Cliquez sur l'onglet **Driver (Pilote)**.
11. Cliquez sur **Update Driver (Mettre à jour le pilote)**, puis cliquez sur **Browse the computer to find the driver program (Naviguer l'ordinateur pour trouver le programme de pilote).**
12. Choisissez **Pick from the list of device driver program on the computer (Choisir dans une liste des programmes de pilote de périphérique sur l'ordinateur)**.
13. Cliquez sur le bouton **Hard Disk (par disque)**. Cliquez ensuite sur le bouton **Browse (parcourir)**, naviguez et pointez sur le chemin suivant :
    X:\Monitor Drivers\Windows 7
    (où X représente "le dossier dans lequel se trouve le pilote téléchargé" (tel que sur un ordinateur de bureau)).
14. Sélectionnez le fichier **"lenlt2252pwa.inf"** et cliquez sur le bouton **Open (Ouvrir)**. Cliquez sur le bouton **OK**.
15. Dans la nouvelle fenêtre, sélectionnez **LEN LT2252pwA** et cliquez sur **Next (suivant)**.
16. Une fois l'installation terminée, supprimez tous les fichiers téléchargés et fermez toutes les fenêtres.
17. Redémarrez le système. Le système sélectionne automatiquement le taux de rafraîchissement maximal et le profil de couleur correspondant.

Remarque : Sur les moniteurs LCD, contrairement aux moniteurs CRT, un taux de rafraîchissement plus élevé n’améliore pas la qualité d’affichage. Lenovo recommande que vous utilisez la résolution 1680 x 1050 avec un taux de rafraîchissement de 60 Hz, ou 640 x 480 avec un taux de rafraîchissement de 60 Hz.

Installation du pilote du moniteur sous Windows 8/8.1

Pour utiliser la fonction Plug & Play de Microsoft Windows 8/8.1, suivez cette méthode :

1. Eteignez l'ordinateur et tous les périphériques connectés.
2. Assurez-vous que le moniteur est correctement connecté.
3. Allumez le moniteur et l'ordinateur. Attendez que Windows 8/8.1 soit prêt sur votre ordinateur.
4. Depuis le site web de Lenovo à l'adresse http://support.lenovo.com.LT2252pwA, trouvez le pilote correspondant à votre moniteur et téléchargez-le sur le PC auquel est relié ce moniteur (tel qu'un ordinateur de bureau).
5. Sur le **Desktop (bureau),** déplacez la souris vers le coin inférieur droit de l'écran, choisissez **Setting (Paramètres)**, double-cliquez sur **Control Panel (Panneau de configuration)** puis double-cliquez sur l'icône de **Hardware and Sound (Périphériques et sons)**, et cliquez sur **Display (Affichage)**.
6. Cliquez sur l'onglet **Change the display settings (Changer les réglages d'affichage)**.
7. Cliquez sur l'icône **Advanced Settings (Réglages avancés)**.
8. Cliquez sur l'onglet **Monitor (Moniteur)**.
9. Cliquez sur le bouton **Properties (Propriétés)**.
10. Cliquez sur l'onglet **Driver (Pilote)**.
11. Cliquez sur **Update Driver (Mettre à jour le pilote)**, puis cliquez sur **Browse the computer to find the driver program (Naviguer l'ordinateur pour trouver le programme de pilote).**
12. Choisissez **Pick from the list of device driver program on the computer (Choisir dans une liste des programmes de pilote de périphérique sur l'ordinateur)**.
13. Cliquez sur le bouton **Hard Disk (par disque)**. Cliquez ensuite sur le bouton **Browse (parcourir)**, naviguez et pointez sur le chemin suivant :
    X:\Monitor Drivers \Windows 8&8.1
    (où X représente "le dossier dans lequel se trouve le pilote téléchargé" (tel que sur un ordinateur de bureau)).
14. Sélectionnez le fichier **"lenlt2252pwa.inf"** et cliquez sur le bouton **Open (Ouvrir)**. Cliquez sur le bouton **OK**.
15. Dans la nouvelle fenêtre, sélectionnez **LEN LT2252pwA** et cliquez sur **Next (suivant)**.
16. Une fois l'installation terminée, supprimez tous les fichiers téléchargés et fermez toutes les fenêtres.
17. Redémarrez le système. Le système sélectionne automatiquement le taux de rafraîchissement maximal et le profil de couleur correspondant.

Remarque : Sur les moniteurs LCD, contrairement aux moniteurs CRT, un taux de rafraîchissement plus élevé n'améliore pas la qualité d'affichage. Lenovo recommande que vous utilisez la résolution 1680 x 1050 avec un taux de rafraîchissement de 60 Hz, ou 640 x 480 avec un taux de rafraîchissement de 60 Hz.

Aide supplémentaire

Si vous n'arrivez toujours pas à résoudre votre problème, contactez le Centre de support de Lenovo. Pour plus d'informations sur comment contacter le Centre de support, référez-vous à Appendice A."Service et support" à la page A-1.

Informations de service

Responsabilité du client

Cette garantie ne s'applique pas aux produits endommagés suite à un accident, la négligence, l'abus, une installation incorrecte, une utilisation non conforme aux spécifications et aux instructions, une catastrophe naturelle ou personnelle ou une modification, une réparation ou un entretien non autorisé.

Voici quelques exemples d'abus ou d'une utilisation incorrecte qui ne sont pas couverts par la garantie :

- Les images brûlées sur l'écran d'un moniteur CRT. La brûlure d'image peut être prévenue en utilisant un économiseur d'écran ou la gestion d'énergie.
- Les dommages physiques au boîtier, au couvercle, à la base et aux câbles.
- Les rayures ou les égratignures sur la surface de l'écran.

Pièces de rechange

Les pièces suivantes sont pour l'utilisation par les techniciens de Lenovo ou les agents autorisés de Lenovo, en conjonction avec la garantie du client. Ces pièces sont pour la réparation seulement. Le tableau suivant contient les informations pour le modèle 2572-M*1.

Tableau 3-3. Liste des pièces de rechange

FRU (UNITÉ CHANGEABLE SUR SITE) NUMÉRO DE PIÈCE	**DESCRIPTION**	**Modèle/Type de machine (MTM)**	**COULEUR**
03X7982	Moniteur FRU-modèle large LT2252p	2572-MB1	RB
03X7983	Câble analogique large LT2252p (1,8m, RoHS)	2572-MB1	RB
03X7984	Câble DVI large LT2252p	2572-MB1	RB
03X7985	Base de support FRU-modèle large LT2252p	2572-MB1	RB

Appendice A. Service et support

Les informations suivantes décrivent le support technique qui est disponible pour votre produit, pendant la période de garantie ou la durée de vie du produit. Reportez-vous à la Déclaration de garantie limitée de Lenovo pour plus de détails sur les termes de la garantie de Lenovo.

Enregistrement de votre option

Enregistrez votre produit pour recevoir les services du produit, les mises à jour du support, ainsi que des accessoires d'ordinateur gratuits ou avec un discount. Visitez : http://www.lenovo.com/register

Support technique en ligne

Le support technique en ligne est disponible pendant la durée de vie de votre produit sur : http://www.lenovo.com/support

Pendant la période de garantie, une assistance est disponible pour le remplacement du produit ou l'échange des composants défectueux. De plus, si votre option est installée sur un ordinateur Lenovo, vous pourriez avoir droit au service à votre emplacement. Un représentatif de support technique de Lenovo peut vous aider à déterminer la meilleure alternative.

Support technique par téléphone

Le support d'installation et de configuration, via le Centre de service clientèle, sera disponible jusqu'à 90 jours après que l'option a été retirée du marché. Après cette période, le support sera annulé ou sera payant, à la seule discrétion de Lenovo. Un support additionnel sera aussi disponible, pour un frais nominal.

Avant de contacter un représentant de support technique de Lenovo, assurez-vous de bien avoir les informations suivantes avec vous : le nom et le numéro de l'option, la preuve d'achat, la marque de l'ordinateur, le modèle, le numéro de série et le manuel, les mots exacts de tout message d'erreur, la description du problème et les informations de configuration des périphériques et des logiciels de votre système.

Votre représentant de support technique voudra peut-être vous guider à travers le problème étape par étape sur l'ordinateur pendant l'appel.

Les numéros de téléphones sont sujets à des modifications sans préavis. La liste des numéros les plus récents du Support de Lenovo est disponible sur : http://consumersupport.lenovo.com

Pays ou région	**Numéro de téléphone**
Afrique	Afrique : +44 (0)1475-555-055 Afrique du Sud : +27-11-3028888 et 0800110756 Afrique centrale : Contactez votre fournisseur Lenovo le plus proche. Partenaire professionnel
Argentine	0800-666-0011 (Espagnol)
Australie	131-426 (Anglais)
Autriche	Support et service de garantie : 01-211-454-610 (Allemand)

Pays ou région	Numéro de téléphone
Belgique	Support et service de garantie : 02-225-3611 (Hollandais, Français)
Bolivie	0800-10-0189 (Espagnol)
Brésil	Région de Sao Paulo : (11) 3889-8986 Hors de la région de Sao Paulo : 0800-701-4815 (Portugais Brésilien)
Bruneï	801-1041 (Anglais, malais)
Canada	Toronto : 416-383-3344 Hors de Toronto : 1-800-565-3344 (Anglais, Français)
Chili	Num. vert : 188-800-442-488 800-361-213 (Espagnol)
Chine	86-10-58851110 800-990-8888 (Mandarin)
Chine (Hong Kong S.A.R.)	(852) 3071-3561 (Cantonais, Anglais, Mandarin)
Chine (Macau S.A.R.)	PC commercial ThinkCentre : 795-9892 PC maison Multimedia : 0800-336 (Cantonais, Anglais, Mandarin)
Colombie	1-800-912-3021 (Espagnol)
Costa Rica	0-800-011-1029 (Espagnol)
Croatie	0800-0426
Chypre	+357-22-841100
République Tchèque	+420-2-7213-1316
Danemark	Support et service de garantie : 7010-5150 (Hollandais)
République dominicaine	1-866-434-2080 (Espagnol)
Équateur	1-800-426911 (Espagnol)
Égypte	+202-35362525
Salvador	800-6264 (Espagnol)
Estonie	+372 6776793 +372 66 00 800
Finlande	Support et service de garantie : +358-800-1-4260 (Finnois)
France	Support et service de garantie (matériel) : 0810-631-213 Support et service de garantie (logiciel) : 0810-631-020 (Français)
Allemagne	Support et service de garantie : 01805 004618 (Allemand)
Grèce	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (Espagnol)
Honduras	Tegucigalpa : 232-4222 San Pedro Sula : 552-2234 (Espagnol)

Pays ou région	**Numéro de téléphone**
Hongrie	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (Anglais, Hongrois)
Inde	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (Anglais)
Indonésie	021 5238 823 Numéro local uniquement : 001-803-606-282 DID (Appel interne direct) : +603 8315 6859 (Anglais, Indonésien)
Irlande	Support et service de garantie : 01-881-1444 (Anglais)
Israël	Centre de service Givat Shmuel : +972-3-531-3900 (Juif, Anglais)
Italie	Support et service de garantie : +39-800-820094 (Italien)
Japon	Num. vert : 0120-20-5550 International : +81-46-266-4716 Les numéros donnés ci-dessus seront répondus avec un répondeur en langue japonaise. Pour le support en anglais, attendez jusqu'à la fin du répondeur en langue japonaise ; un opérateur répondra. Dites simplement « English support please » et votre appel sera transféré vers un opérateur qui parle anglais. Logiciel PC : 0120-558-695 Appels de l'étranger : +81-44-200-8666 (Japonais)
Corée	1588-6782 (Coréen)
Lettonie	+371 7070360
Lituanie	+370 5 278 66 00
Luxembourg	+352-360-385-343 (Français)
Malaisie	Numéro local uniquement : 1800-88-1889 DID: +603 8315 6855 (Anglais, Malais)
Malte	+35621445566
Mexique	001-866-434-2080 (Espagnol)
Moyen orient	+44 (0)1475-555-055
Pays-Bas	+31-20-514-5770 (Hollandais)
Nouvelle Zélande	0800-733-222 (Anglais)
Nicaragua	001-800-220-1830 (Espagnol)
Norvège	Support et service de garantie : 8152-1550 (Norvégien)
Panama	Centre de service clientèle de Lenovo : 001-866-434-2080 (numéro vert) 206-6047 (Espagnol)
Pérou	0-800-50-866 (Espagnol)
Philippines	1800-1601-1426 (Anglais, Filipino)
Pologne	+48-22-878-6999 (Polonais)
Portugal	+351-21-892-7046 (Portugais)
Roumanie	+4-021-224-4015

Pays ou région	Numéro de téléphone
Russie	Moscou : +7-(495)-258-6300 Num. vert : +8-800-200-6300 (Russe)
Singapour	Numéro local uniquement : 800-6011-343 DID: +603 8315 6859 (Anglais)
Slovaquie	+421-2-4954-5555
Slovénie	+386-1-200-50-60 (Slovénien)
Espagne	91-714-7983 0901-100-000 (Espagnol)
Sri Lanka	+9411 2493547 +9411 2493548 (Anglais)
Suède	Support et service de garantie : 077-117-1040 (Suédois)
Suisse	Support et service de garantie : 0800-55-54-54 (Allemand, Français, Italien)
Taïwan	886-2-8723-9799 0800-000-702 (Mandarin)
Thaïlande	Numéro local uniquement : 1-800-060-066 66 2273 4088 DID: +603 8315 6857 (Thai, Anglais)
Turquie	0212 336 03 66 , 00800 448 825 165 (Turc)
Royaume-Uni	Support de garantie standard : 08705-500-900 (Anglais)
États-Unis	1-800-426-7378 (Anglais)
Uruguay	000-411-005-6649 (Espagnol)
Vénézuela	0-800-100-2011 (Espagnol)
Vietnam	Régions du Nord et Hanoï City : 844 3 946 2000 ou 844 3 942 6457 Régions du Sud et Ho Chi Minh City : 848 3 829 5160 ou 844 3 942 6457 (Viet, Anglais)

Appendice B. Avertissements

Lenovo ne propose pas les produits, services et dispositifs évoqués dans ce document dans tous les pays. Consultez votre représentatif de Lenovo pour plus d'informations sur les produits et les services actuellement disponibles dans votre région. Toute référence à un produit, programme ou service de Lenovo ne signifie pas qu'il doit s'agir exclusivement d'un produit, programme ou service de Lenovo. Tout produit, programme ou service de même fonctionnalité ne disposant pas de la propriété intellectuelle de Lenovo peut être utilisé à sa place.
Il reste cependant de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier le fonctionnement de tout autre produit, programme ou service.

Lenovo peut utiliser des brevets ou des brevets en instance pour protéger certaines parties de ce manuel. La possession de ce manuel ne vous confère aucun droit à ces brevets. Vous pouvez effectuer vos demandes de licences en vous adressant à :

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention : Lenovo Director of Licensing

LENOVO FOURNIT CETTE PUBLICATION "TELLE QUELLE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, NI EXPRESSE NI IMPLICITE, INCLUANT, MAIS NON LIMITEE A, LES GARANTIES IMPLICITES DE NON-VIOLATION, COMMERCIALISATION OU APTITUDE CONCERNANT UN SUJET PARTICULIER. Certaines juridictions n'autorisent pas les clauses de non-responsabilité de garanties expresses ou implicites dans certaines transactions, c'est pourquoi ce propos ne s'applique pas à vous.

Ce manuel peut contenir des erreurs typographiques ou des erreurs techniques. Nous mettons régulièrement à jour le contenu de ce manuel ; ces changements seront incorporés dans les nouvelles versions de ce manuel. Lenovo se réserve le droit d'ajouter des améliorations et/ou des modifications dans le(s) produit(s) et/ou le(s) programme(s) décrits dans ce manuel, à tout moment et sans préavis.

Les produits décrits dans ce manuel ne sont pas conçus pour être utilisés dans un système de, ou comme appareil de support artificiel de vie, où un mal fonctionnement pourrait causer des blessures ou même la mort. Les informations contenues dans ce manuel n'affectent et ne modifie en aucun cas les caractéristiques techniques ou les garanties de Lenovo. Aucune partie de ce manuel ne doit être considérée comme une garantie implicite ou explicite ou une assurance sous les droits de propriété intellectuelle de Lenovo ou d'un tiers. Toutes les informations contenues dans ce manuel sont spécifiques à certaines situations et sont présentées à titre indicatif seulement. Le résultat peut varier en fonction de l'environnement d'utilisation.

Lenovo peut utiliser ou distribuer les informations que vous luis fournissez de toute manière qu'il juge approprié sans aucune obligation envers vous.

Toutes les références dans ce manuel à des sites Web n'appartenant pas à Lenovo sont fournies à titre indicatif seulement et cela n'indique en aucun cas une approbation du contenu de ces sites Web. Le contenu de ces sites Web ne fait pas partie du contenu de ce produit Lenovo et l'utilisation de ces sites Web est à votre propre risque.

Toutes les données de performances indiquées ici ont été déterminées dans un environnement contrôlé. En conséquence, les résultats peuvent varier en fonction de l'environnement d'utilisation. Certaines mesures ont été faites sur des systèmes en cours de développement et il n'y a donc aucun garantie que ces mesures seront les mêmes sur tous les systèmes sur le marché. De plus, certaines mesures ont été obtenues par extrapolation. Les résultats actuels peuvent varier. Les utilisateurs de ce document doivent vérifier les données applicables à leur environnement spécifique.

Informations de recyclage

Lenovo encourage les propriétaires d'équipements de technologie de l'information (TI) à recycler leur équipement en fin de vie de manière responsable. Lenovo offre une grande variété de programmes et de services pour aider les propriétaires d'équipement à recycler leur produits TI. Pour plus d'informations concernant le recyclage des produits Lenovo, veuillez consulter :

http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/ をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/ をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Collecte et recyclage d'un ordinateur ou d'un moniteur Lenovo usagé

Si vous êtes employé par une entreprise et souhaitez évacuer un ordinateur ou un moniteur Lenovo appartenant à cette entreprise, vous devez respecter la Loi pour la Promotion d'une Utilisation Responsable des Ressources. Les ordinateurs et les moniteurs sont classés comme déchets industriels et doivent être évacués correctement par une entreprise d'évacuation de déchets industriels certifiée par les autorités locales. Dans le respect de la Loi pour la Promotion d'une Utilisation Responsable des Ressources, Lenovo Japon propose, par son PC, des services de collecte et de recyclage pour la collecte, la réutilisation et le recyclage d'ordinateurs et de moniteurs usagés. Pour plus de détails, visitez le site internet de Lenovo, www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/ pcrecycle/. En respect de la Loi pour la Promotion d'une Utilisation Responsable des Ressources, la collecte et le recyclage par le fabricant d'ordinateurs et de moniteurs personnels ont été mises en place le 1er octobre 2003. Ce service vous est proposé sans frais pour les ordinateurs personnels vendus après le 1er octobre 2003. Pour plus de détails, visitez le site internet de Lenovo, www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Mise au rebut des composants d'ordinateurs Lenovo

Certains produits d'ordinateurs vendus au Japon peuvent utiliser des composants contenant des métaux lourds ou des substances nuisibles pour l'environnement. Afin d'évacuer correctement les composants usagés, comme les circuits imprimés ou les lecteurs, veuillez suivre les méthodes décrites ci-dessus de collecte et de recyclage d'ordinateurs ou de moniteurs usagés.

Marque commerciales

Les termes suivants sont des marques commerciales déposées de Lenovo aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays :

- Lenovo
- Le logo de Lenovo
- ThinkCenter
- ThinkPad
- ThinkVision

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposés du groupement d'entreprises Microsoft.

Les autres noms de produit, d'entreprise ou de service mentionnés dans ce document peuvent être des noms de marque ou des marques déposées appartenant à d'autres entreprises.